

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 5 (2) | 2015/107-120

## LEGUMINOSAS AMENAZADAS DE LA ARGENTINA: CRITERIOS PARA CATEGORIZAR SU GRADO DE AMENAZA

*Endangered legumes from Argentina: Criteria for its categorization*

Gustavo Delucchi<sup>1</sup> y Marcelo P. Hernández<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Paseo del Bosque s/n (1900) La Plata, Argentina.  
delucchi@fcnym.unlp.edu.ar

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales 60 y 119 (1900) La Plata, Argentina.  
mphciencia@yahoo.com



Universidad Maimónides

**Resumen.** El conocimiento del grado de amenaza en las especies de plantas vivientes es clave a la hora de emprender análisis que se relacionen a su protección y conservación. El presente trabajo constituye el primer listado preliminar que categoriza el grado de amenaza de especies de la familia Fabaceae de Argentina.

**Palabras claves.** Fabaceae, Argentina, Categorización de Amenaza.

**Abstract.** The knowledge of the endangered categorization for living plants is a key issue regarding its protection and conservation. Present contribution constitutes a first preliminar list including endangered Fabaceae species from Argentina.

**Key words.** Fabaceae, Argentina, Endangered categorization.

## INTRODUCCIÓN

El tratamiento de las plantas amenazadas en la Argentina ha sido fragmentario e incompleto (Grossi *et al.*, 2012); sin embargo, existen algunos intentos al respecto, como las contribuciones de Delucchi y Correa (1992), Villamil *et al.*, (1996) y Delucchi (2006), donde se utilizaron las categorías de amenaza propuestas por la Unión Mundial de la Naturaleza (UICN) en 1994 y 2001. En todos estos casos, el factor de la distribución geográfica de las especies, aportados por datos bibliográficos, de herbario o de observaciones personales, fue el concluyente. La mayoría de los listados hacen referencia a un área geográfica o política, siendo la provincia de Buenos Aires casi la única estudiada en su conjunto. La publicación del “Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur” (Zuloaga *et al.*, 2008), implicó un gran avance en los conocimientos corológicos de las especies vegetales de esta región. Recientemente, en la Universidad Nacional del Sur, se ha realizado una categorización de los endemismos argentinos y compartidos con Chile y Uruguay, proponiéndose una categorización local del grado de amenaza (ver “<http://www.lista-planear.org>”).

Con motivo del V Congreso mundial de Leguminosas efectuado en Agosto de 2010 en la ciudad de Buenos Aires, se expuso el presente trabajo que se da a conocer aquí. Esta sería la primera categorización de una Familia de plantas que se hace en el país. El objetivo del presente trabajo es determinar el grado de amenaza de estas especies; para ello se realizó una comparación entre las categorías tradicionales de la Unión Mundial por la Naturaleza (UICN) y las propuestas localmente (ver anexos 1 y 2).

## MATERIALES Y MÉTODOS

La familia Fabaceae está representada en la Argentina por aproximadamente 865 especies y taxones infraespecíficos de los cuales 164 son endémicas (Manuel Belgrano comunicación personal). Planear ha identificado unas 128 especies amenazadas (“<http://www.lista-planear.org>”). En este caso se incluyen endemismos argentinos y compartidos con algunos países limítrofes (Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), tanto a nivel de especie como de categorías subespecíficas. Asimismo se han incluidos algunas especies de valor forestal que, sin ser endemismos, suelen sufrir una retracción numérica por acción humana. Para cada especie se indican su nombre científico acompañado por la categorización de UICN y la propuesta localmente. El criterio de amplitud del área geográfica es utilizado para ambas categorizaciones.

CATEGORIAS DE AMENAZA  
SEGÚN LA UICN

**Extinto (EX):** Una taxón está extinto cuando no queda duda que el último individuo existente ha muerto.

**Extinguido en estado silvestre (EW):** Un taxón está en esta categoría cuando sólo sobrevive en cultivo, cautiverio o como poblaciones naturalizadas fuera de su distribución original. Se presume extinto en estado silvestre cuando relevamientos exhaustivos han fracasado para detectar un individuo.

**En peligro crítico (CR):** Un taxón en peligro crítico enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en el estado silvestre en el futuro inmediato.

**En peligro (EN):** Un taxón está en peligro cuando no está en peligro crítico pero está

enfrentando un muy alto riesgo de extinción en el estado silvestre en el futuro cercano.

**Vulnerable (VU):** Un taxón es vulnerable cuando no está en peligro crítico o en peligro pero enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre a mediano plazo.

**Menor riesgo (LR):** Un taxón es de menor riesgo cuando, al ser evaluado, no satisfizo ninguna de las categorías previas, y tampoco está en la siguiente categoría.

**Datos insuficientes (DD):** un taxón pertenece a esta categoría cuando la información es inadecuada para hacer una evaluación directa o indirecta de su riesgo de extinción.

**No evaluado (NE):** Son los taxones no evaluados con los criterios precedentes.

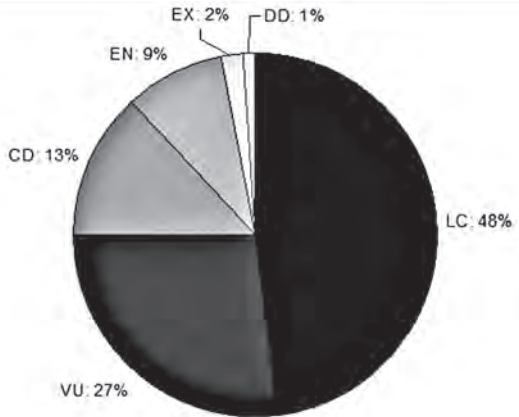
### CATEGORIAS DE AMENAZA SEGÚN PLANEAR

- 1 Plantas muy abundantes en los lugares de origen y con amplia distribución geográfica en más de una de las grandes unidades fitogeográficas del país (selva misionera, selva tucumano-oranense, chaco, espinal, pampa, monte, puna, patagonia, altoandina, bosques subantárticos).
- 2 Plantas abundantes, presentes en sólo una de las grandes unidades fitogeográficas del país.
- 3 Plantas comunes, aunque no abundantes en una o más de las unidades fitogeográficas del país (caso de taxones con distribución disyunta).
- 4 Plantas restringidas a una sola provincia política, o con áreas reducidas compartidas por dos o más provincias políticas contiguas.
- 5 Plantas de distribución restringida (como 4) pero con poblaciones esca-

sas o sobre las que actúen uno o más factores de amenaza (destrucción de hábitat, sobreexplotación, invasiones biológicas, etc.)

### RESULTADOS

Se han categorizado 404 taxones amenazados (Tabla 1), de los cuales 197 (48 %) son LC (preocupación menor); 108 (27 %) son VU (vulnerables); 55 (13 %) son CR (en riesgo crítico); 35 (9 %) son EN (en peligro); existen 6 taxones extinguidos EX (2 %) y 3 (1 %) tienen datos deficientes (Fig. 1). Los géneros con más taxones amenazados son *Adesmia* (107); *Astragalus* (52); *Mimosa* (29); *Prosopis* (29) y *Lupinus* (28); Se ha constatado en muchas especies una correlación con la categorización local.



**Figura 1** - Porcentajes de grado de amenaza de Fabaceae de Argentina.

### CONCLUSIONES

Nuestro listado, no es definitorio para la conservación de las especies de esta importante Familia en la Argentina. Se requieren realizar muchos estudios de la

biología y distribución de estas especies para tener una idea más acabada de su status (Grossi *et al.*, 2012). Son alentadores los trabajos de Grossi y Funes (2011) sobre la especie *Apurimacia dolichocarpa* (Griseb.)

Burkart que han logrado una categorización más vigorosa. Esperemos que esta contribución sea el inicio de estudios más profundos para la conservación de las especies de esta familia.

**Tabla 1** - Categorización de grado de amenaza de las especies de Fabaceae de Argentina.

ESPECIE	UICN	PLANEAR
<i>Acacia atramentaria</i> Benth.	LC	
<i>Acacia bonariensis</i> Gillies ex Hook. & Arn.	LC	
<i>Acacia curvifructa</i> Burkart	LC	
<i>Adesmia aconcaguensis</i> Burkart	EN	3
<i>Adesmia acuta</i> Burkart	EN	4
<i>Adesmia adrianii</i> M.N. Correa	LC	3
<i>Adesmia aegiceras</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia ameghinoi</i> Speg.	VU	4
<i>Adesmia aphanantha</i> Speg.	VU	3
<i>Adesmia arenicola</i> (R.E. Fr.) Burkart	CR	5
<i>Adesmia aspera</i> Gillies ex Hook. & Arn.	DD	
<i>Adesmia aueri</i> Burkart	EN	3
<i>Adesmia aurantiaca</i> (Dusén) Burkart	CR	
<i>Adesmia boelckeana</i> Burkart	CR	5
<i>Adesmia bonariensis</i> Burkart	CR	
<i>Adesmia boronioides</i> Hook. f.	LC	
<i>Adesmia burkartii</i> M.N. Correa	CR	
<i>Adesmia candida</i> Hook. f. var. (Burkart) Ulibarri & Burkart	VU	3
<i>Adesmia candida</i> Hook. f. var. <i>candida</i>	VU	3
<i>Adesmia capitellata</i> (Clos) Hauman	VU	
<i>Adesmia capitellata</i> (Clos) Hauman	LC	
<i>Adesmia coluteoides</i> Gillies ex Hook. & Arn.	CR	5
<i>Adesmia cordobensis</i> Burkart var. <i>appendiculata</i> Ulibarri & Burkart	VU	3
<i>Adesmia cordobensis</i> Burkart var. <i>cordobensis</i>	CR	3
<i>Adesmia coronilloides</i> Gillies ex Hook. & Arn.	VU	
<i>Adesmia corymbosa</i> Clos var. <i>corymbosa</i>	LC	
<i>Adesmia corymbosa</i> Clos var. <i>sinepenna</i> Ulibarri & Burkart	CR	
<i>Adesmia crassicaulis</i> Phil.	EN	
<i>Adesmia cytisoides</i> Griseb.	LC	3
<i>Adesmia digitata</i> Burkart	EN	4
<i>Adesmia echinus</i> C. Presl	VU	
<i>Adesmia emarginata</i> Clos	VU	
<i>Adesmia erinacea</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia exilis</i> Clos	CR	

<i>Adesmia filipes</i> A. Gray	LC	3
<i>Adesmia friesii</i> Burkart ex Ulibarri	VU	5
<i>Adesmia glandulifolia</i> Steibel & Ulibarri	EN	3
<i>Adesmia globosa</i> Davyt & Izag.	EN	
<i>Adesmia glomerula</i> Clos var. <i>australior</i> Burkart	VU	
<i>Adesmia glomerula</i> Clos var. <i>glomerula</i>	VU	
<i>Adesmia gracilis</i> Meyen ex Vogel	VU	
<i>Adesmia graminidea</i> Speg.	EN	4
<i>Adesmia grandiflora</i> Gillies ex Hook. & Arn.	EN	3
<i>Adesmia guttulifera</i> Sandwith	LC	3
<i>Adesmia hemisphaerica</i> Hauman	EN	
<i>Adesmia hunzikeri</i> Burkart	EN	3
<i>Adesmia incana</i> Vogel var. <i>grisea</i> (Hook. f.) Burkart	LC	
<i>Adesmia incana</i> Vogel var. <i>incana</i>	LC	
<i>Adesmia inflexa</i> Griseb.	EN	3
<i>Adesmia jilesiana</i> Burkart	CR	
<i>Adesmia karraikensis</i> Speg.	CR	5
<i>Adesmia lanata</i> Hook. f.	VU	
<i>Adesmia leptobotrys</i> Burkart	EN	3
<i>Adesmia lihuelensis</i> Burkart	CR	5
<i>Adesmia longipes</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia lotoides</i> Hook. f.	LC	
<i>Adesmia macrostachya</i> Benth.	LC	3
<i>Adesmia mendozana</i> Ulibarri	VU	4
<i>Adesmia minor</i> (Hook. & Arn.) Burkart var. <i>caespitosa</i> (Phil.) Ulibarri & Burkart	LC	
<i>Adesmia minor</i> (Hook. & Arn.) Burkart var. <i>minor</i>	VU	
<i>Adesmia minor</i> (Hook. & Arn.) Burkart var. <i>riojana</i> (Burkart) Ulibarri	VU	
<i>Adesmia muricata</i> (Jacq.) DC. var. <i>affinis</i> (Hook. f.) Burkart	VU	
<i>Adesmia muricata</i> (Jacq.) DC. var. <i>gilliesii</i> (Hook. & Arn.) Burkart	LC	
<i>Adesmia muricata</i> (Jacq.) DC. var. <i>rionegrensis</i> Burkart	EX	
<i>Adesmia nanolignea</i> Burkart	EN	3
<i>Adesmia neglecta</i> M.N. Correa	CR	5
<i>Adesmia neuquenensis</i> Burkart	CR	4
<i>Adesmia neuquenensis</i> Burkart	CR	4
<i>Adesmia obcordata</i> Clos	LC	
<i>Adesmia obovata</i> Clos.	LC	
<i>Adesmia pampeana</i> Speg.	CR	5
<i>Adesmia papposa</i> (Lag.) DC. var. <i>papposa</i>	VU	
<i>Adesmia papposa</i> (Lag.) DC. var. <i>radicifolia</i> (Clos) M.N. Correa	VU	
<i>Adesmia parvifolia</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia patagonica</i> Speg.	LC	3
<i>Adesmia pentaphylla</i> Phil.	VU	
<i>Adesmia pinifolia</i> Gillies ex Hook. & Arn. VU	VU	
<i>Adesmia pseudogrisea</i> Burkart	DD	5
<i>Adesmia pseudoincana</i> Burkart	EN	4

<i>Adesmia pumila</i> Hook. f. VU	VU	
<i>Adesmia quadripinnata</i> (Hicken) Burkart VU	VU	
<i>Adesmia ragonesei</i> Burkart	EN	5
<i>Adesmia rahmeri</i> Phil.	VU	
<i>Adesmia renjifoana</i> (Phil. ex Reiche) Ulibarri	EN	
<i>Adesmia retrofracta</i> Hook. & Arn.	LC	3
<i>Adesmia retusa</i> Griseb.	LC	
<i>Adesmia ruiz-lealii</i> Burkart ex M.N. Correa	CR	5
<i>Adesmia salamancensis</i> Burkart	EN	5
<i>Adesmia salicornioides</i> Speg.	VU	
<i>Adesmia sandwithii</i> Burkart	CR	5
<i>Adesmia sanjuanensis</i> Burkart	EN	5
<i>Adesmia schneideri</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia schneideri</i> Phil.	LC	
<i>Adesmia serrana</i> M.N. Correa	EN	5
<i>Adesmia silvestrii</i> (Speg.) Burkart	EX	5
<i>Adesmia smithiae</i> DC.	LC	3
<i>Adesmia spuma</i> Werderm. ex Burkart	VU	
<i>Adesmia stenocaulon</i> Hauman	EN	4
<i>Adesmia subterranea</i> Clos	VU	
<i>Adesmia suffocata</i> Hook. f.	CR	5
<i>Adesmia tehuelcha</i> Speg.	EX	5
<i>Adesmia trifoliolata</i> Gillies ex Hook. & Arn. var. <i>epunctata</i> Burkart	CR	
<i>Adesmia trifoliolata</i> Gillies ex Hook. & Arn. var. <i>trifoliolata</i>	VU	
<i>Adesmia trijuga</i> Gillies ex Hook. & Arn.	LC	2
<i>Adesmia tuniunica</i> Burkart	CR	5
<i>Adesmia uspallatensis</i> Gillies ex Hook. & Arn.	VU	
<i>Adesmia villosa</i> Hook. f.	LC	
<i>Adesmia volckmannii</i> Phil.	LC	
<i>Aeschynomene histrix</i> Poir. var. <i>multijuga</i> (Chodat & Hassl.) Rudd	LC	
<i>Aeschynomene parviflora</i> Micheli	LC	
<i>Amburana cearensis</i> (Allemao) A. C. Sm	VU	
<i>Anarthrophyllum burkartii</i> Sorarú	CR	5
<i>Anarthrophyllum capitatum</i> Sorarú	CR	
<i>Anarthrophyllum catamarcense</i> Sorarú	CR	
<i>Anarthrophyllum desideratum</i> (DC.) Benth. var. <i>desideratum</i>	LC	
<i>Anarthrophyllum desideratum</i> (DC.) Benth. var. <i>morenonis</i> (Kuntze) Speg.	LC	
<i>Anarthrophyllum desideratum</i> (DC.) Benth. var. <i>mustersii</i> Speg.	LC	
<i>Anarthrophyllum elegans</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) F. Phil.	LC	
<i>Anarthrophyllum gayanum</i> (A. Gray) B.D. Jacks.	LC	
<i>Anarthrophyllum macrophyllum</i> Sorarú	VU	4
<i>Anarthrophyllum ornithopodum</i> Sandwith	VU	4
<i>Anarthrophyllum patagonicum</i> Speg.	EX	5
<i>Anarthrophyllum pedicellatum</i> Sorarú	VU	3
<i>Anarthrophyllum rigidum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Hieron.	LC	

<i>Anarthrophyllum strigulipetalum</i> Sorarú	LC	4
<i>Anarthrophyllum subandinum</i> Speg.	LC	4
<i>Apurimacia dolichocarpa</i> (Griseb.) Burkart	EN	5
<i>Arachis burkartii</i> Handro	LC	
<i>Arachis correntina</i> (Burkart) Krapov. & W.C. Greg.	LC	
<i>Arachis glabrata</i> Benth. var. <i>hagenbeckii</i> (Harms ex Kuntze) F.J. Herm.	LC	
<i>Arachis monticola</i> (Burkart) Krapov. & W.C. Greg.	VU	5
<i>Arachis villosa</i> Benth.	LC	
<i>Astragalus ameghinoi</i> Speg.	VU	4
<i>Astragalus amottianus</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Reiche	LC	
<i>Astragalus anni-novi</i> Burkart	VU	5
<i>Astragalus argentinus</i> Manganaro	CR	5
<i>Astragalus austroargentinus</i> Gómez-Sosa	CR	4
<i>Astragalus bellus</i> (Kuntze) R.E. Fr.	VU	
<i>Astragalus bergii</i> Hieron.	LC	3
<i>Astragalus boelckeii</i> Gómez-Sosa	EN	4
<i>Astragalus bonariensis</i> Gómez-Sosa	EN	3
<i>Astragalus burkartii</i> I.M. Johnst.	LC	3
<i>Astragalus bustillosii</i> Clos	LC	
<i>Astragalus carinatus</i> (Hook. & Arn.) Reiche	CR	4
<i>Astragalus colhuensis</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus complicatus</i> Gillies	CR	5
<i>Astragalus cruckshanksii</i> (Hook. & Arn.) Griseb.	LC	
<i>Astragalus crypticus</i> I.M. Johnst.	VU	
<i>Astragalus cryptobotrys</i> I.M. Johnst.	LC	
<i>Astragalus cuyanus</i> Gómez-Sosa	VU	
<i>Astragalus chamissonis</i> (Vogel) Reiche	LC	
<i>Astragalus chubutensis</i> Speg.	VU	4
<i>Astragalus darumbium</i> (Bertero ex Colla) Clos	VU	
<i>Astragalus distinsus</i> Macloskie	LC	
<i>Astragalus domeykoanus</i> (Phil.) Reiche	LC	
<i>Astragalus fabrisii</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus famatinae</i> I.M. Johnst.	LC	3
<i>Astragalus hickenii</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus illinii</i> I.M. Johnst.	EN	4
<i>Astragalus joergensenii</i> I.M. Johnst.	LC	3
<i>Astragalus looseri</i> I.M. Johnst.	LC	
<i>Astragalus magellanicus</i> Gómez-Sosa	CR	
<i>Astragalus mendocinus</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus monticola</i> Phil.	VU	
<i>Astragalus moyanoi</i> Speg.	EN	4
<i>Astragalus nelidae</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus neoburkartianus</i> Gómez-Sosa	VU	4
<i>Astragalus neocarpus</i> Gómez-Sosa	CR	5
<i>Astragalus neuquenensis</i> Gómez-Sosa	CR	4



<i>Astragalus nicorae</i> Gómez-Sosa	EN	4
<i>Astragalus nivicola</i> Gómez-Sosa	LC	
<i>Astragalus palenae</i> (Phil.) Reiche var. <i>grandiflora</i> Speg.	LC	
<i>Astragalus palenae</i> (Phil.) Reiche var. <i>palenae</i>	LC	
<i>Astragalus parodi</i> I.M. Johnst.	CR	4
<i>Astragalus patagonicus</i> (Phil.) Speg.	LC	
<i>Astragalus pauranthus</i> I.M. Johnst.	LC	3
<i>Astragalus pehuenches</i> Niederl.	LC	
<i>Astragalus pulviniformis</i> I.M. Johnst.	CR	5
<i>Astragalus punae</i> I.M. Johnst.	CR	5
<i>Astragalus ruiz-leali</i> I.M. Johnst.	CR	5
<i>Astragalus sanctae-crucis</i> Speg.	LC	3
<i>Astragalus spegazzinii</i> I.M. Johnst.	EN	5
<i>Astragalus tehuelches</i> Speg.	VU	4
<i>Astragalus vesiculosus</i> Clos	LC	
<i>Ateleia glazioveana</i> Baill.	LC	
<i>Bauhinia affinis</i> Vogel	LC	
<i>Bauhinia argentinensis</i> Burkart var. <i>argentinensis</i>	VU	
<i>Bauhinia argentinensis</i> Burkart var. <i>megasiphon</i> (Burkart) Fortunato	LC	
<i>Bergeronia sericea</i> Micheli	LC	
<i>Caesalpinia exilifolia</i> Griseb.	VU	3
<i>Caesalpinia mimosifolia</i> Griseb.	LC	2
<i>Caesalpinia mimosifolia</i> Griseb.	LC	2
<i>Caesalpinia paraguariensis</i> (D.Parodi) Burkart	VU	
<i>Caesalpinia stuckerti</i> Hassl.	LC	
<i>Calliandra brevicaulis</i> Micheli var. <i>glabra</i> Chodat & Hassl.	LC	
<i>Camptosema rubicundum</i> Hook. & Arn	LC	
<i>Centrosema kermesi</i> Burkart	VU	5
<i>Centrosema variifolium</i> Burkart	EN	5
<i>Cercidium praecox</i> (Ruiz & Pav. ex Hook.) Harms spp. <i>glaucum</i> (Cav.) Burkart & Carter	LC	
<i>Clitoria cordobensis</i> Burkart	VU	4
<i>Clitoria nana</i> Benth.	LC	
<i>Collaea paraguariensis</i> (Hassl.) R. García	VU	
<i>Collaea stenophylla</i> (Hook. & Arn.) Benth	LC	
<i>Crotalaria balansae</i> Micheli	LC	
<i>Crotalaria tweediana</i> Benth.	LC	
<i>Cynometra bauhiniifolia</i> Benth. var. <i>meridiana</i> Dwyer	LC	
<i>Chaetocalyx latifolia</i> Benth. var. <i>setulifera</i> Burkart	VU	
<i>Chaetocalyx nigricans</i> Burkart	LC	
<i>Chamaecrista arachiphylla</i> Barneby	LC	
<i>Dalea elegans</i> Gillies ex Hook. & Arn. var. <i>elegans</i>	DD	
<i>Desmanthus hexapetalus</i> (Micheli) J.F. Macbr.	VU	
<i>Desmodium arechavaetae</i> Burkart	LC	
<i>Desmodium hickenianum</i> Burkart	LC	
<i>Desmodium intermedium</i> Burkart	LC	3

<i>Desmodium polygaloides</i> Chodat & Hassl.	LC	
<i>Desmodium venosum</i> Vogel	LC	
<i>Discolobium pauciyugum</i> Harms ex Kuntze	VU	
<i>Discolobium psoraleaefolium</i> Benth.	LC	
<i>Galactia dimorphophylla</i> Fortunato, S. Sede & Luckow	LC	
<i>Galactia fiebrigiana</i> Burkart var. <i>correntina</i> Burkart	LC	
<i>Galactia glaucophylla</i> Harms	LC	4
<i>Galactia latisiliqua</i> Desv. var. <i>chacoensis</i> Burkart	LC	
<i>Galactia latisiliqua</i> Desv. var. <i>orbicularis</i> Burkart	VU	
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb. var. <i>crassirachis</i> Burkart	LC	
<i>Galactia texana</i> (Scheele) A. Gray var. <i>degasperii</i> Burkart	VU	
<i>Gleditsia amorphoides</i> (Griseb.) Taub var. <i>anacantha</i> Burkart	LC	
<i>Glycyrrhiza astragalina</i> Gillies ex Hook. & Arn.	LC	
<i>Hoffmannseggia doeli</i> Phil. spp. <i>argentina</i> Ulibarri	LC	
<i>Hoffmannseggia erecta</i> Phil.	LC	2
<i>Hoffmannseggia eremophila</i> (Phil.) Burkart ex Ulibarri	LC	
<i>Hoffmannseggia pumilio</i> (Griseb.) B.B. Simpson	LC	
<i>Hoffmannseggia trifoliata</i> Cav.	LC	3
<i>Holocalyx balansae</i> Micheli	VU	
<i>Indigofera kurtzii</i> Harms	VU	5
<i>Indigofera latifolia</i> Micheli	LC	
<i>Indigofera parodiana</i> Burkart	LC	
<i>Inga uraguensis</i> Hook. & Arn.	LC	
<i>Inga virescens</i> Benth.	LC	
<i>Lathyrus cabrerianus</i> Burkart VU	VU	
<i>Lathyrus campestris</i> Phil.	EX	
<i>Lathyrus hasslerianus</i> Burkart	LC	
<i>Lathyrus linearifolius</i> Vogel	LC	
<i>Lathyrus macropus</i> Gillies ex Hook. & Arn.	LC	
<i>Lathyrus macrostachys</i> Vogel	LC	
<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam. var. <i>gladius</i> (Hook.) Kuntze	CR	
<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam. var. <i>longipes</i> (Phil.) Burkart	EN	
<i>Lathyrus nervosus</i> Lam.	LC	
<i>Lathyrus nigrivalvis</i> Burkart	LC	
<i>Lathyrus parodi</i> Burkart var. <i>parodi</i>	LC	
<i>Lathyrus patorei</i> (Burkart) Rossow	CR	5
<i>Lathyrus subulatus</i> Lam.	LC	
<i>Lathyrus tomentosus</i> Lam.	LC	
<i>Lonchocarpus lilloi</i> (Hassl.) Burkart	CR	5
<i>Lophocarpinia aculeatifolia</i> (Burkart) Burkart	LC	
<i>Lupinus albescens</i> Hook. & Arn.	LC	
<i>Lupinus alivillosus</i> C.P.Sm.	CR	5
<i>Lupinus andicola</i> Gillies	VU	4
<i>Lupinus aureonitens</i> Gillies	VU	5
<i>Lupinus australis</i> C.P. Sm.	VU	4

<i>Lupinus bracteolaris</i> Desr. var. <i>bracteolaris</i>	LC	
<i>Lupinus burkartianus</i> C.P. Sm.	VU	4
<i>Lupinus erectifolius</i> C.P. Sm.	EN	4
<i>Lupinus gibertianus</i> C.P. Sm. var. <i>berroanus</i> (C.P. Sm.) Planchuelo & E. Fuentes	LC	
<i>Lupinus gibertianus</i> C.P. Sm. var. <i>gibertianus</i> ...	LC	
<i>Lupinus gibertianus</i> C.P. Sm. var. <i>reineckianus</i> (C.P. Sm.) Planchuelo & E. Fuentes	LC	
<i>Lupinus gibertianus</i> C.P. Sm. var. <i>reineckianus</i> (C.P. Sm.) Planchuelo & E. Fuentes	LC	
<i>Lupinus hieronymii</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus hieronymii</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus honoratus</i> C.P. Sm.	LC	3
<i>Lupinus honoratus</i> C.P. Sm.	LC	3
<i>Lupinus intortus</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus jujuensis</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus lanatus</i> Benth.	LC	
<i>Lupinus linearis</i> Desr.	LC	
<i>Lupinus magnistipulatus</i> Planchuelo & D.B. Dunn	LC	
<i>Lupinus multiflorus</i> Desr. LC	LC	
<i>Lupinus opertospicus</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus paraguariensis</i> Chodat & Hassl.	LC	
<i>Lupinus tafiensis</i> C.P. Sm.	CR	5
<i>Lupinus tucumanensis</i> C.P. Sm.	VU	4
<i>Lupinus ultramontanus</i> C.P. Sm.	VU	5
<i>Lupinus umidicola</i> C.P. Sm.	LC	3
<i>Macroptilium arenarium</i> (Bacigalupo) S. I. Drewes & R. A. Palacios	VU	3
<i>Macroptilium psammodes</i> (Lindm.) S.I. Drewes & R.A. Palacios	LC	
<i>Mimosa adpressa</i> Hook. & Arn.	LC	
<i>Mimosa amphigena</i> Burkart var. <i>amphigena</i>	LC	
<i>Mimosa bonplandii</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Benth.	VU	
<i>Mimosa brevipetiolata</i> Burkart var. <i>brevipetiolata</i> ...	EN	
<i>Mimosa brevipetiolata</i> Burkart var. <i>hirtula</i> (Burkart) Barneby	VU	
<i>Mimosa caaguazüensis</i> Barneby	LC	
<i>Mimosa caingüensis</i> Burkart	VU	
<i>Mimosa cordobensis</i> Ariza	CR	
<i>Mimosa cruenta</i> Benth. var. <i>cruenta</i>	LC	
<i>Mimosa diversipila</i> Micheli	VU	
<i>Mimosa dolens</i> Vell. spp. <i>callosa</i> (Benth.) Barneby	LC	
<i>Mimosa dolens</i> Vell. var. <i>pubescens</i> (Benth.) Barneby	LC	
<i>Mimosa ephedroides</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Benth.	LC	3
<i>Mimosa flagellaris</i> Benth.	LC	
<i>Mimosa glandulifera</i> Burkart	VU	
<i>Mimosa gracilis</i> Benth. var. <i>leiocarpa</i> (Burkart) Barneby	LC	
<i>Mimosa longiracemosa</i> (Burkart) Barneby	CR	5
<i>Mimosa macrocalyx</i> Micheli var. <i>macrocalyx</i>	VU	
<i>Mimosa niederleinii</i> Burkart	LC	
<i>Mimosa obstrigosa</i> Burkart	LC	

<i>Mimosa oligophylla</i> Micheli	LC	
<i>Mimosa ostenii</i> Speg. ex Burkart	EN	
<i>Mimosa paraguayana</i> Micheli var. <i>paraguayana</i>	LC	
<i>Mimosa parvipinna</i> Benth.	LC	
<i>Mimosa pauperoides</i> (Burkart) Fortunato	VU	
<i>Mimosa rocae</i> Lorentz & Niederl.	VU	
<i>Mimosa tandilensis</i> Speg.	VU	
<i>Mimosa uliginosa</i> Chodat & Hassl.	VU	
<i>Mimosa uraguensis</i> Hook. & Arn.	LC	
<i>Myroxylon peruiferum</i> L.f.	VU	
<i>Ornithopus micranthus</i> (Benth.) Arecha	LC	
<i>Pachyrhizus ahipa</i> (Wedd.) Parodi	VU	
<i>Parapiptadenia excelsa</i> (Griseb.) Burkart	VU	
<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	VU	
<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	LC	
<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. <i>aborigineus</i> (Burkart) Baudet	VU	
<i>Poecilanthus parviflorus</i> Benth.	LC	
<i>Pomaria rubicunda</i> (Vogel) B.B. Simpson & G.P. Lewis var. <i>rubicunda</i>	LC	
<i>Prosopis alba</i> Griseb. Var. <i>alba</i>	VU	
<i>Prosopidastrum angusticarpum</i> R.A. Palacios & Hoc	LC	2
<i>Prosopidastrum benthami</i> (Chodat & Hassl.) R.A. Palacios & Hoc	EN	
<i>Prosopidastrum dehiscens</i> R.A. Palacios & Hoc	VU	
<i>Prosopidastrum globosum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart	LC	
<i>Prosopidastrum gracile</i> R.A. Palacios & Hoc	VU	
<i>Prosopidastrum striatum</i> (Benth.) R.A. Palacios & Hoc	LC	
<i>Prosopis abbreviata</i> Benth.	LC	3
<i>Prosopis affinis</i> Spreng.	VU	
<i>Prosopis alba</i> Griseb var <i>panta</i> Griseb.	VU	
<i>Prosopis alpataco</i> Phil. forma <i>alpataco</i>	LC	1
<i>Prosopis alpataco</i> Phil. forma <i>rubra</i> F.A. Roig	VU	1
<i>Prosopis alpataco</i> Phil. var. <i>lamaro</i> F.A. Roig	VU	1
<i>Prosopis argentina</i> Burkart	LC	3
<i>Prosopis caldenia</i> Burkart	VU	2
<i>Prosopis calingastana</i> Burkart	CR	5
<i>Prosopis campestris</i> Burkart	EN	4
<i>Prosopis castellanensis</i> Burkart	VU	5
<i>Prosopis chilensis</i> (Molina) Stuntz emend. Burkart var. <i>catamarcana</i> Burkart	LC	
<i>Prosopis chilensis</i> (Molina) Stuntz emend. Burkart var. <i>riojana</i> Burkart	LC	
<i>Prosopis denudans</i> Benth. var. <i>denudans</i>	LC	2
<i>Prosopis denudans</i> Benth. var. <i>patagonica</i> (Speg.) Burkart	LC	2
<i>Prosopis denudans</i> Benth. var. <i>stenocarpa</i> Burkart	LC	2
<i>Prosopis fiebrigii</i> Harms	LC	
<i>Prosopis flexuosa</i> DC. forma <i>subinermis</i> Burkart	LC	
<i>Prosopis flexuosa</i> DC. var. <i>depressa</i> F.A. Roig	LC	
<i>Prosopis hassleri</i> Harms var. <i>hassleri</i>	LC	

<i>Prosopis hassleri</i> Harms var. <i>nigroides</i> Burkart	VU	
<i>Prosopis humilis</i> Gillies ex Hook. & Arn	LC	3
<i>Prosopis nibra</i> (Griseb.) Hieron. Var. <i>nigra</i>	VU	
<i>Prosopis nigra</i> (Griseb.) Hieron. var. <i>longispina</i> Burhkart	VU	
<i>Prosopis nigra</i> (Griseb.) Hieron. var. <i>ragonesei</i> Burhkart	EN	
<i>Prosopis pugionata</i> Burkart	LC	2
<i>Prosopis ruizleali</i> Burkart	VU	3
<i>Prosopis strombulifera</i> (Lam.) Benth. var. <i>ruiziana</i> Burkart	VU	
<i>Prosopis torquata</i> (Cav. ex Lag.) DC.	LC	2
<i>Prosopis vinalillo</i> Stuck	LC	
<i>Pterogyne nitens</i> Tul.	VU	
<i>Ramorinoa girolae</i> Speg.	VU	3
<i>Rhynchosia balansae</i> Micheli var. <i>psilantha</i> Fortunato	VU	
<i>Rhynchosia lateritia</i> Burkart	LC	
<i>Rhynchosia lineata</i> Benth.	LC	
<i>Rhynchosia senna</i> Gillies ex Hook. var. <i>senna</i>	LC	
<i>Senna acanthoclada</i> (Griseb.) H. S. Irwin & Barneby L	LC	3
<i>Senna arnottiana</i> (Gillies ex Hook.) H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna chacoënsis</i> (L. Bravo) H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna fabrisii</i> (L. Bravo) H. S. Irwin & Barneby	VU	4
<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>streptocarpa</i> H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna kurtzii</i> (Harms) H. S. Irwin & Barneby	VU	4
<i>Senna nana</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna nudicaulis</i> (Burkart) H.S. Irwin & Barneby	VU	5
<i>Senna pachyrrhiza</i> (L. Bravo) H. S. Irwin & Barneby	CR	5
<i>Senna pendula</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>eriocarpa</i> (Griseb.) H.S. Irwin & Barneby	VU	3
<i>Senna pendula</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>missionum</i> H.S. Irwin & Barneby	VU	2
<i>Senna rigida</i> (Hieron.) H.S. Irwin & Barneby	LC	3
<i>Senna rigidicaulis</i> (Burkart ex L. Bravo) H.S. Irwin & Barneby	CR	5
<i>Senna spectabilis</i> (DC) H. S. Irwin & Barneby	VU	
<i>Senna spiniflora</i> (Burkart) H.S. Irwin & Barneby	LC	
<i>Senna subulata</i> (Griseb.) H.S. Irwin & Barneby	LC	2
<i>Senna trichosepala</i> (Chodat & Wilczek) H.S. Irwin & Barneby	LC	3
<i>Sesbania macroptera</i> Micheli	VU	
<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth.	LC	
<i>Sophora linearifolia</i> Griseb.	VU	4
<i>Sophora rhynchocarpa</i> Griseb.	VU	2
<i>Stenodrepanum bergii</i> Harms	LC	4
<i>Stylosanthes macrosoma</i> Blake	LC	
<i>Tephrosia hassleri</i> Chodat	VU	
<i>Tephrosia marginata</i> Hassl.	LC	
<i>Trifolium polymorphum</i> Poir. var. <i>neuquenense</i> Rossow	VU	
<i>Trifolium riograndense</i> Burkart spp. <i>riograndense</i>	LC	
<i>Vicia bijuga</i> Gillies ex Hook. & Arn.	LC	

<i>Vicia epetiolaris</i> Burkart var. <i>epetiolaris</i> ...	LC	
<i>Vicia epetiolaris</i> Burkart var. <i>microcarpa</i> Vanni & D. Kurtz	LC	
<i>Vicia graminea</i> Sm. var. <i>transiens</i> Burkart	LC	
<i>Vicia macrograminea</i> Burkart	LC	
<i>Vicia magellanica</i> Hook f. var. <i>magellanica</i>	LC	
<i>Vicia nana</i> Vogel	LC	
<i>Vicia nigricans</i> Hook. & Arn.	LC	
<i>Vicia pampicola</i> Burkart var. <i>burkartii</i> Giangualani	LC	
<i>Vicia platensis</i> Speg.	VU	
<i>Vicia setifolia</i> Kunth var. <i>bonariensis</i> Burkart	EN	
<i>Vicia tephrosoides</i> Vogel	LC	
<i>Zornia multinervosa</i> Burkart ex Bacigalupo	LC	
<i>Zuccagnia punctata</i> Cav.	LC	3

## BIBLIOGRAFÍA

- Delucchi, G. y Correa R.F. 1992. Las especies vegetales amenazadas de la Provincia de Buenos Aires. En: H.L. López y E. P. Tonni (eds.). *Situación ambiental de la Provincia de Buenos Aires. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental* 2 (14): 1-39. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.
- Delucchi, G. 2006. Las especies vegetales amenazadas de la Provincia de Buenos Aires: una actualización. *Aprona*, 39: 19-31.
- Grossi, M., Gutiérrez, D. G. y Delucchi, G. 2012. Una mirada sobre el estado actual de la conservación de la flora argentina. *Conservación Vegetal*, 16: 15-17
- Grossi, M. y Funes, G. 2011. Biología de especies australes: *Apurimacia dolichocarpa* (Griseb.) Burkart (Papilionoideae-Leguminosae). *Kurtziana* 36 (2): 47-52.
- Villamil, C. B., Long, M.A. y Delucchi, G. 1996. Cincuenta especies prioritarias para su conservación en la provincia de Buenos Aires. *Resúmenes XXV Jornadas Argentinas de Botánica*: 51 pp.
- UICN. 2001. *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 33 pp. (Consulta 2/10/2015)
- Zuloaga, F.O., Morrone, O., y Belgrano, M.J. 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), volumen 2 (Dicotyledoneae-Acanthaceae- Fabaceae). *Monographs in Systematic Botany from de Missouri Botanical Garden*, 107: 1-546.

Recibido: 01/09/2015 - Aceptado: 23/09/2015 - Publicado: 30/10/2015